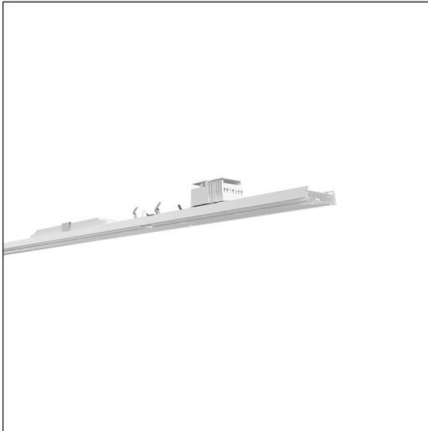


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® 11 Recessed

Bestell-Nr.: 51TL14CN475FD
EAN: 4058352418215

LP-Nummer
58683_19



Ausführung Abdeckung satiniert, asymmetrisch strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-Multilumen CLOi
Einstellung DC Betrieb (Zentral- / Gruppenakku) Initiales Notlichtlevel
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3150 lm
 Systemleistung = 22.1 W
 Lichtausbeute = 142.5 lm/W

Seriendokumentation
26.08.2020

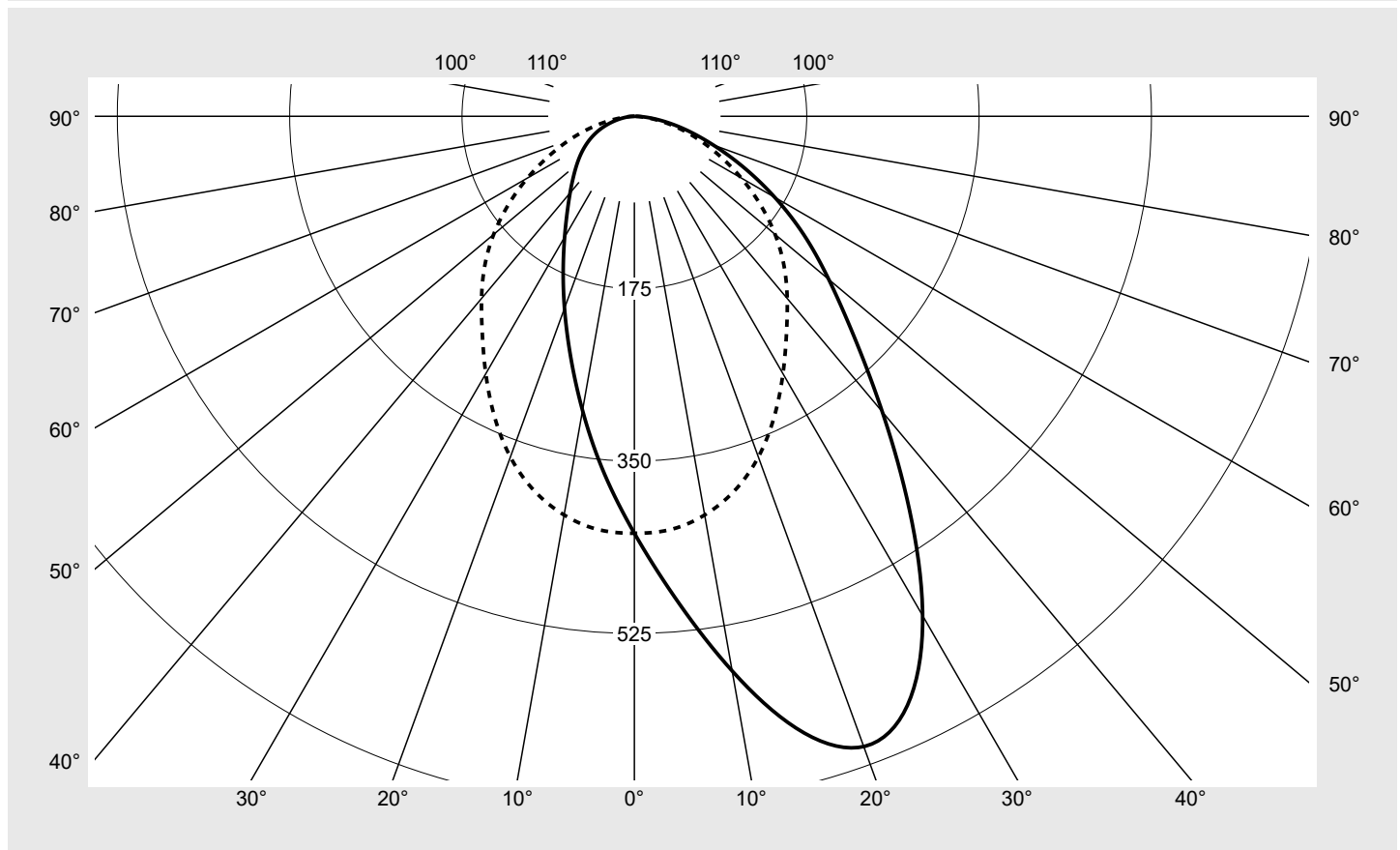
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 681 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0
 CIE N1=56 N2=84 N3=97
 N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL14CN475FD EAN: 4058352418215	LP-Nummer 58683_19
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeCO

C- Ebenen	0°	15° 345°	30° 330°	45° 315°	60° 300°	75° 285°	90° 270°
γ	Lichtstärke in cd/klm						
0°	423.3	423.3	423.3	423.3	423.3	423.3	423.3
5°	492.9	491.4	480.7	469.8	456.1	438.7	421.2
10°	571.7	566.6	544.9	518.0	484.6	447.0	411.0
15°	644.7	637.1	605.9	562.5	507.2	447.4	393.4
20°	680.9	674.8	644.8	594.0	519.7	438.2	368.1
25°	657.9	657.6	642.1	600.0	518.2	419.3	336.2
30°	585.4	591.2	594.0	574.0	501.7	394.4	301.7
35°	486.6	496.5	513.6	518.9	472.6	367.8	269.2
40°	391.6	400.9	423.7	447.6	435.3	342.4	241.4
45°	315.0	320.7	340.1	373.0	389.0	312.9	214.9
50°	257.7	259.4	273.6	305.9	334.9	275.1	186.5
55°	210.4	209.0	219.8	247.0	276.4	230.5	156.0
60°	164.7	163.2	172.4	194.6	218.3	183.7	125.4
65°	122.2	121.6	130.0	147.7	165.1	139.3	96.1
70°	85.2	85.7	92.4	106.6	118.3	100.1	70.2
75°	55.7	56.1	61.0	71.1	77.9	65.9	46.5
80°	31.6	31.9	35.4	40.3	43.4	36.3	25.7
85°	13.1	12.9	14.6	16.5	16.2	13.2	9.1
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

C- Ebenen	105° 255°	120° 240°	135° 225°	150° 210°	165° 195°	180°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm						Lichtstrom in lm/klm	
0°	423.3	423.3	423.3	423.3	423.3	423.3	2.5	2.5
5°	404.2	389.5	375.7	365.6	362.1	361.8	20.2	22.8
10°	378.5	351.6	328.9	312.6	305.3	303.2	40.3	63.1
15°	347.6	311.7	283.3	263.5	254.2	251.1	59.8	123.0
20°	312.8	271.7	241.2	220.7	211.0	207.4	77.2	200.1
25°	275.0	232.7	202.9	183.7	174.4	171.0	89.9	290.0
30°	237.7	196.9	169.7	152.6	144.6	141.7	96.4	386.5
35°	204.1	165.0	141.0	127.0	121.0	118.9	96.9	483.4
40°	176.0	138.8	117.2	106.8	102.8	101.6	93.4	576.7
45°	151.3	116.9	98.0	90.5	88.3	87.8	87.1	663.9
50°	128.6	98.3	82.7	77.4	76.2	76.3	79.3	743.1
55°	107.1	82.4	69.7	65.9	65.5	66.0	69.9	813.0
60°	87.0	68.0	58.3	55.3	55.4	56.0	59.0	872.0
65°	68.6	55.0	47.7	45.3	45.4	45.9	47.4	919.5
70°	51.6	42.4	37.2	35.1	35.2	35.4	35.8	955.3
75°	35.3	29.8	26.5	24.5	24.4	24.5	24.7	980.0
80°	20.2	17.6	15.6	14.5	14.4	14.5	14.3	994.3
85°	7.8	7.1	6.7	6.2	6.2	6.3	5.7	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL14CN475FD EAN: 4058352418215	LP-Nummer 58683_19
--	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	22,4	24,0	22,7	24,3	24,6	21,0	22,6	21,3	22,9	23,2
	3H	23,3	24,8	23,7	25,1	25,5	22,1	23,5	22,5	23,9	24,2
	4H	23,7	25,1	24,1	25,4	25,8	22,5	23,9	22,9	24,2	24,6
	6H	24,0	25,2	24,4	25,6	26,0	22,8	24,0	23,2	24,4	24,8
	8H	24,0	25,2	24,5	25,6	26,0	22,9	24,0	23,3	24,4	24,8
	12H	24,1	25,2	24,6	25,6	26,0	22,9	24,0	23,4	24,4	24,8
4H	2H	23,1	24,5	23,5	24,8	25,2	21,6	22,9	22,0	23,3	23,7
	3H	24,3	25,4	24,7	25,8	26,2	23,0	24,1	23,4	24,5	24,9
	4H	24,7	25,7	25,1	26,1	26,6	23,5	24,6	24,0	25,0	25,4
	6H	25,0	25,9	25,5	26,3	26,8	23,9	24,8	24,4	25,2	25,7
	8H	25,1	26,0	25,6	26,4	26,9	24,0	24,8	24,5	25,3	25,8
	12H	25,2	26,0	25,7	26,4	26,9	24,1	24,8	24,6	25,3	25,8
8H	4H	25,0	25,8	25,5	26,3	26,8	23,8	24,6	24,3	25,0	25,5
	6H	25,5	26,1	25,9	26,6	27,1	24,3	25,0	24,8	25,4	25,9
	8H	25,6	26,2	26,1	26,7	27,2	24,5	25,1	25,0	25,5	26,1
	12H	25,7	26,2	26,3	26,7	27,3	24,6	25,1	25,1	25,6	26,1
12H	4H	25,1	25,8	25,6	26,3	26,7	23,8	24,5	24,3	25,0	25,5
	6H	25,6	26,1	26,1	26,6	27,1	24,4	24,9	24,9	25,4	25,9
	8H	25,7	26,2	26,2	26,7	27,3	24,6	25,0	25,1	25,5	26,1

Leuchtdichten-Tabelle		Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1500 B = 58												
Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		0°	15° 345°	30° 330°	45° 315°	60° 300°	75° 285°	90° 270°	105° 255°	120° 240°	135° 225°	150° 210°	165° 195°	180°
C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m²												
45°	45°	16127.5	16418.9	17416.3	19100.3	19916.4	16023.8	11004.2	7749.6	5984.7	5015.7	4635.5	4522.5	4493.6
50°	50°	14513.6	14609.8	15411.3	17228.2	18866.9	15493.3	10505.8	7246.1	5539.3	4656.2	4357.3	4294.2	4298.5
55°	55°	13278.6	13194.7	13873.4	15590.2	17450.6	14548.2	9845.1	6763.1	5200.0	4399.6	4161.6	4135.3	4168.8
60°	60°	11925.9	11820.6	12484.6	14092.2	15809.6	13299.9	9077.3	6297.8	4922.4	4219.0	4007.8	4009.2	4057.8
65°	65°	10468.4	10414.2	11134.8	12652.0	14142.1	11931.4	8235.0	5876.3	4715.7	4084.4	3882.9	3888.8	3936.0
70°	70°	9017.2	9076.8	9783.9	11288.3	12520.2	10598.7	7431.1	5460.7	4486.5	3941.6	3710.6	3725.3	3742.6
75°	75°	7794.7	7847.8	8528.1	9943.9	10896.7	9221.9	6510.9	4939.6	4175.2	3701.0	3421.4	3413.4	3422.2
80°	80°	6598.8	6656.8	7375.5	8409.5	9039.8	7566.7	5364.5	4214.6	3671.4	3249.4	3031.7	3010.6	3027.7
85°	85°	5438.8	5378.1	6048.2	6839.2	6723.7	5472.8	3794.1	3244.9	2961.2	2763.8	2596.0	2582.7	2606.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® 11 Recessed	Bestell-Nr.: 51TL14CN475FD EAN: 4058352418215	LP-Nummer 58683_19
---	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco

